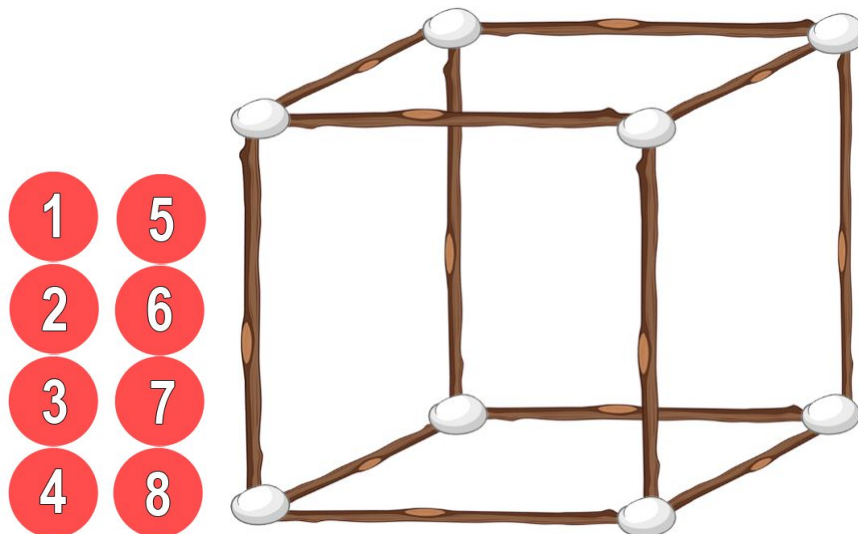


## Cubo Numérico

Ricardo montou um cubo usando 12 gravetos para representar as arestas e colocou uma massinha em cada vértice a fim de conectá-las.



Sua amiga Fabiana deu-lhe a ele oito fichas numeradas de 1 a 8 e propôs o seguinte desafio:

*Distribua as fichas, uma em cada massinha de modo que a soma dos números em cada face do cubo seja a mesma.*

### Como Ricardo pode resolver o desafio?

Imagens adaptadas de:

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/pau-simples-e-cacho-de-palitos\\_1848856.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/pau-simples-e-cacho-de-palitos_1848856.htm)

[https://br.freepik.com/vetores-gratis/pedras-desenhos-animados-do-vetor\\_997676.htm](https://br.freepik.com/vetores-gratis/pedras-desenhos-animados-do-vetor_997676.htm)

Adaptação do desafio *Um Cubo e Oito Dígitos*, do livro *Desafios 2, 52 Problemas Matemáticos no Público* de Eduardo Veloso e José Paulo Viana.

**Elaborado por** Aniura Milanés Barrientos,  
Bruno Flister Viana  
Carmen Rosa Giraldo Vergara,  
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,  
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,  
e Taciany da Silva Pereira.